

Комбинированные модульные генераторы азота

Общие параметры:

Чистота азота	99.5-99.999%	Электропитание	220В/50Гц
Макс. входная тем-ра сж. воздуха	60°C	Уровень шума	≤80dB
Мин. входная тем-ра сж. воздуха	10°C	Точка росы азота	≤-40°C
Вход. давление	0.6-0.85 мПа	Система контроля	Стандартная
Макс. тем-ра окр. среды	45°C		Опциональный
			Раздельный контроль
			Встроенный контроллер

Преимущества комбинированного модульного генератора азота

- Использование высокотемпературного осушителя охлажденного воздуха EPSEA в сочетании с модульным генератором азота позволяет обеспечить постоянную температуру молекул генератора азота (оптимальная рабочая температура составляет 20-30 °C) и в полной мере использовать производительность углеродного молекулярного сита.
- Интегрированная конструкция оборудования имеет небольшие размеры, всего в два раза меньше установочного размера оборудования раздельного типа, что удобно для транспортировки и монтажа.
- Вся машина включает в себя осушитель охлажденного воздуха EPSEA, высокоэффективный маслоудаляющий фильтр Youqiao, модульный генератор азота, ёмкость для регулировки чистоты азота, пылевой фильтр и расходомер. Установив все это, пользователь может сразу же использовать ее после включения питания и продувки.
- Опциональный встроенный контроллер для мониторинга рабочего состояния оборудования в режиме реального времени и записи рабочих данных.
- Использование осушителя-рефрижератора гарантирует, что точка росы сжатого воздуха, поступающего в генератор азота под давлением, составляет ≤10°C, что снижает риск загрязнения молекулярного сита маслом и водой и продлевает срок службы углеродного молекулярного сита.
- Модуль не является сосудом высокого давления, периодическая проверка сосудов высокого давления не требуется, а срок службы всей машины может достигать более 20 лет.

Таблица параметров различных моделей комбинированных модульных генераторов азота

99.5% чистота азота - комбинированный модульный генератор

Модель	Азот (нм3/ч)	Требуемое количество сж. воздуха (н м³/мин)	Давление адсорбции (мПа)	Вх. воздуха	Выход азота	Размеры (мм)
						L*W*H
EPZW-25MZ	25	1.2	0.7	Rc1	Rc1/2	1200*1200*1780
EPZW-30MZ	30	1.5	0.7	Rc1	Rc1/2	1200*1450*1780
EPZW-40MZ	40	2.0	0.7	Rc1	Rc3/4	1200*1650*1780
EPZW-50MZ	50	2.3	0.7	Rc1	Rc3/4	1200*1850*1780
EPZW-60MZ	60	2.8	0.7	Rc1	Rc3/4	1350*2000*1780
EPZW-70MZ	70	3.5	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1350*1650*1780
EPZW-90MZ	90	4.5	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1750*1500*1780
EPZW-100MZ	100	5.0	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1750*1700*1780
EPZW-120MZ	120	5.8	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1750*2000*1780

Примечание: Приведенные выше данные основаны на стандартных условиях работы при 20°C, выход азота 101325 Па. Продукт постоянно совершенствуется, возможны изменения, пожалуйста, обратитесь для уточнения данных.

99.9% чистота азота - комбинированный модульный генератор

Модель	Азот (нм3/ч)	Требуемое количество сж. воздуха (н м³/мин)	Давление адсорбции (мПа)	Вх. воздуха	Выход азота	Размеры (мм)
						L*W*H
EPZP-20MZ	20	1.5	0.7	Rc1	Rc1/2	1200*1200*1780
EPZP-25MZ	25	1.8	0.7	Rc1	Rc1/2	1200*1450*1780
EPZP-30MZ	30	2.0	0.7	Rc1	Rc3/4	1200*1650*1780
EPZP-35MZ	35	2.5	0.7	Rc1	Rc3/4	1200*1850*1780
EPZP-40MZ	40	3.0	0.7	Rc1	Rc3/4	1350*2000*1780
EPZP-50MZ	50	3.8	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1350*1650*1780
EPZP-60MZ	60	4.5	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1750*1500*1780
EPZP-70MZ	70	5.0	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1750*1700*1780
EPZP-80MZ	80	5.8	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1750*2000*1780

99.99% чистота азота - комбинированный модульный генератор

Модель	Азот (нм3/ч)	Требуемое количество сж. воздуха (н м³/мин)	Давление адсорбции (мПа)	Вх. воздуха	Выход азота	Размеры (мм)
						L*W*H
EPZG-5MZ	5	1.0	0.7	Rc1	Rc1/2	1200*800*1780
EPZG-10MZ	10	1.5	0.7	Rc1	Rc1/2	1200*1200*1780
EPZG-15MZ	15	2.0	0.7	Rc1	Rc3/4	1200*1650*1780
EPZG-20MZ	20	2.5	0.7	Rc1	Rc3/4	1200*1850*1780
EPZG-25MZ	25	3.0	0.7	Rc1	Rc3/4	1350*2000*1780
EPZG-30MZ	30	3.8	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1350*1650*1780
EPZG-35MZ	35	4.5	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1750*1500*1780
EPZG-40MZ	40	5.0	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1750*1700*1780
EPZG-50MZ	50	5.8	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1750*2000*1780

99.999% чистота азота - комбинированный модульный генератор

Модель	Азот (нм3/ч)	Требуемое количество сж. воздуха (н м³/мин)	Давление адсорбции (мПа)	Вх. воздуха	Выход азота	Размеры (мм)
						L*W*H
EPZV-5MZ	5	1.0	0.7	Rc1	Rc1/2	1200*800*1780
EPZV-10MZ	10	1.5	0.7	Rc1	Rc1/2	1200*1200*1780
EPZV-15MZ	15	2.0	0.7	Rc1	Rc3/4	1200*1650*1780
EPZV-20MZ	20	2.5	0.7	Rc1	Rc3/4	1200*1850*1780
EPZV-25MZ	25	3.0	0.7	Rc1	Rc3/4	1350*2000*1780
EPZV-30MZ	30	3.8	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1350*1650*1780
EPZV-35MZ	35	4.5	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1750*1500*1780
EPZV-40MZ	40	5.0	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1750*1700*1780
EPZV-50MZ	50	5.8	0.7	Rc1-1/2	Rc1	1750*2000*1780

Комбинированные 2-х колонные генераторы

Общие параметры:

Чистота азота	99.5-99.999%	Электропитание	220В/380В/50Гц
Макс. температура вход. сжатого воздуха	60°C	Уровень шума	≤80dB
Мин. температура вход. сжатого воздуха	10°C	Темп. точки росы азота	≤-40°C
Входное давление	0.6-0.85 МПа	Метод управления	Стандартный
Макс. температура окружающего воздуха	45°C		Раздельный контроль
			Опционально
			Встроенный контроллер



Преимущества комбинированного 2-х колонного генератора азота

- Использование высокотемпературной холодильной осушки Youqiao в сочетании с 2-х колонным генератором азота гарантирует, что молекулы генератора азота могут работать при постоянной температуре (оптимальная рабочая температура составляет 20-30°C) и в полной мере использовать характеристики углеродного молекулярного сита.
- Интегрированная конструкция оборудования отличается небольшими размерами, составляющими всего половину установочного размера оборудования раздельного типа, что удобно для транспортировки и монтажа.
- Комплект машина включает в себя холодильную осушку Youqiao, высокоэффективный фильтр для удаления масла Youqiao, воздушный буферный ресивер, 2-х колонный азотный генератор, азотный технологический ресивер, пылевой фильтр и расходомер. Установка полностью готова к эксплуатации и владелец может пользоваться устройством после включения питания и продувки генератора азота.
- Дополнительный встроенный контроллер, обеспечивающий мониторинг рабочего состояния оборудования в режиме реального времени и запись рабочих данных.

Таблица параметров различных моделей комбинированного классического генератора азота

99.5% чистота азота - комбинированный классический генератор

Модель	Азот (нм3/ч)	Требуемое количество сж. воздуха (н м³/мин)	Давление адсорбции (МПа)	Вх. воздуха	Выход азота	Размеры (мм)
						L*W*H
EPZW-40N	40	2.0	0.7	Rc1	Rc1	2000*1600*2200
EPZW-70N	70	3.5	0.7	Rc1-1/2	Rc1	2300*1700*2300
EPZW-100N	100	4.8	0.7	Rc1-1/2	Rc1	2350*1700*2400
EPZW-120N	120	5.8	0.7	Rc1-1/2	Rc1	2400*1850*2500
EPZW-140N	140	6.8	0.7	Rc2	Rc1	2550*2000*2600
EPZW-200N	200	9.0	0.7	Rc2	Rc1-1/2	2600*2100*2650

Примечание: Приведенные выше данные основаны на расчете на давление 0,8 МПа (М), сжатый воздух в качестве исходного материала, температуру окружающей среды 20°C, высоту над уровнем моря 0 метров и относительную влажность 80%. Данное изделие постоянно совершенствуется, пожалуйста, ознакомьтесь с фактическими размерами для получения информации о любых изменениях.

99.9% чистота азота - комбинированный классический генератор

Модель	Азот (нм3/ч)	Требуемое количество сж. воздуха (н м³/мин)	Давление адсорбции pressure (МПа)	Вх. воздуха	Выход азота	Размеры (мм)
						L*W*H
EPZP-30N	30	2.0	0.7	Rc1	Rc1	2000*1600*2200
EPZP-50N	50	3.2	0.7	Rc1-1/2	Rc1	2300*1700*2300
EPZP-70N	70	4.6	0.7	Rc1-1/2	Rc1	2350*1700*2400
EPZP-100N	100	6.0	0.7	Rc1-1/2	Rc1	2400*1850*2500
EPZP-130N	130	8.0	0.7	Rc2	Rc1	2550*2000*2600
EPZP-150N	150	9.5	0.7	Rc2	Rc1	2600*2100*2650

Примечание: Приведенные выше данные основаны на расчете на давление 0,8 МПа (М), сжатый воздух в качестве исходного материала, температуру окружающей среды 20°C, высоту над уровнем моря 0 метров и относительную влажность 80%. Данное изделие постоянно совершенствуется, пожалуйста, ознакомьтесь с фактическими размерами для получения информации о любых изменениях.

99.99% чистота азота - комбинированный классический генератор

Модель	Азот (нм3/ч)	Требуемое количество сж. воздуха (н м³/мин)	Давление адсорбции (МПа)	Вх. воздуха	Выход азота	Размеры (мм)
						L*W*H
EPZG-20N	20	2.0	0.7	Rc1	Rc1	2000*1600*2200
EPZG-30N	30	2.7	0.7	Rc1-1/2	Rc1	2300*1700*2300
EPZG-40N	40	3.5	0.7	Rc1-1/2	Rc1	2350*1700*2400
EPZG-50N	50	4.5	0.7	Rc1-1/2	Rc1	2400*1850*2500
EPZG-60N	60	5.3	0.7	Rc2	Rc1	2550*2000*2600
EPZG-80N	80	7.0	0.7	Rc2	Rc1	2600*2100*2650

Примечание: Приведенные выше данные основаны на расчете на давление 0,8 МПа (М), сжатый воздух в качестве исходного материала, температуру окружающей среды 20°C, высоту над уровнем моря 0 метров и относительную влажность 80%. Данное изделие постоянно совершенствуется, пожалуйста, ознакомьтесь с фактическими размерами для получения информации о любых изменениях.

99.999% чистота азота - комбинированный классический генератор

Модель	Азот (нм3/ч)	Требуемое количество сж. воздуха (н м³/мин)	Давление адсорбции (МПа)	Вх. воздуха	Выход азота	Размеры (мм)
						L*W*H
EPZV-15N	15	2.0	0.7	Rc1	Rc1	2000*1600*2200
EPZV-20N	20	2.7	0.7	Rc1-1/2	Rc1	2300*1700*2300
EPZV-30N	30	4.0	0.7	Rc1-1/2	Rc1	2350*1700*2400
EPZV-40N	40	5.0	0.7	Rc1-1/2	Rc1	2400*1850*2500
EPZV-50N	50	6.0	0.7	Rc2	Rc1	2550*2000*2600
EPZV-60N	60	8.0	0.7	Rc2	Rc1	2600*2100*2650

Примечание: Приведенные выше данные основаны на расчете на давление 0,8 МПа (М), сжатый воздух в качестве исходного материала, температуру окружающей среды 20°C, высоту над уровнем моря 0 метров и относительную влажность 80%. Данное изделие постоянно совершенствуется, пожалуйста, ознакомьтесь с фактическими размерами для получения информации о любых изменениях.

РОТАЦИОННЫЕ КОМПРЕССОРЫ +7 831 430-51-30; 463-90-13 air@na-air.ru www.na-air.ru